

Nutanix ハイブリッド・マルチクラウド ソリューション

パブリッククラウドとオンプレを繋げて何ができるか？



インフラだけでなくアプリやデータも含め、 ITを取り巻く環境の変化は加速し続けている

アプリケーション の乱立

**7億5千万の
アプリケーションが
2026年までに
市場に導入される***

データ の爆発

**181 ゼタバイト
のデータが日々
生成され
利用される****

ワークロード の移行

**ワークロード配置
の85% は2027年
までに最適では
なくなる*****

エッジ の増殖

**データの50% は
2026年までに
エッジで生成される
ようになる******

**過去40年分に相当する数が
わずか4年で**

*IDC 2022 FutureScape Report: <https://www.idc.com/events/FutureScape?tab=on-demandIDC>

**<https://www.statista.com/statistics/871513/worldwide-data-created/>

***Gartner Report: Workload placement in hybrid IT — Making great decisions about what, when, and why

****IDC FutureScape: Worldwide IT Industry Predictions

さらに運用は無限に複雑化していく

過去（何年か前は....）



オンプレミス
または
クラウド



現在



データセンター



エッジ



拠点



インフラストラクチャー・アズ・ア・サービス (IaaS)



ネットワーク・アズ・ア・サービス (NaaS)



プラットフォーム・アズ・ア・サービス (PaaS)



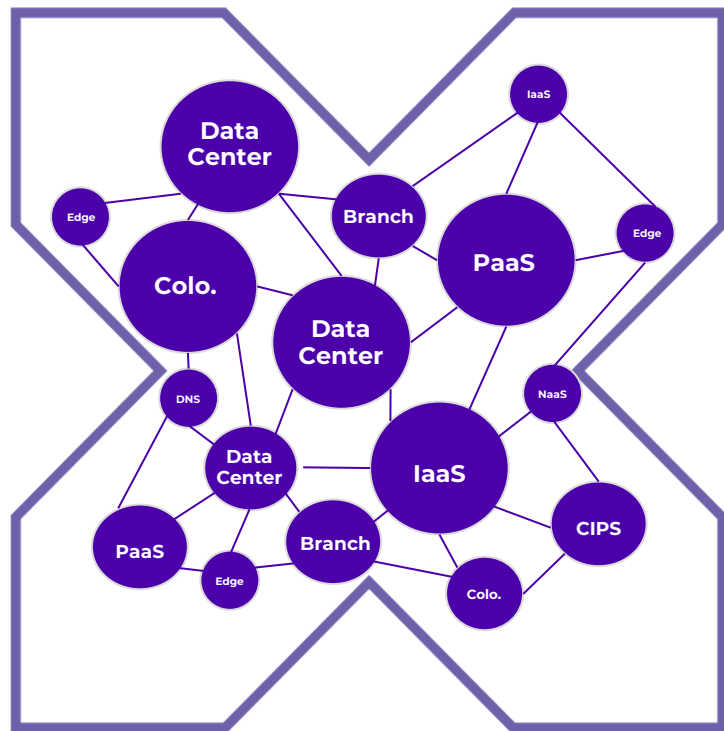
ドメインネームシステム (DNS)



コロケーション



統合ハイブリッドマルチクラウドプラットフォーム



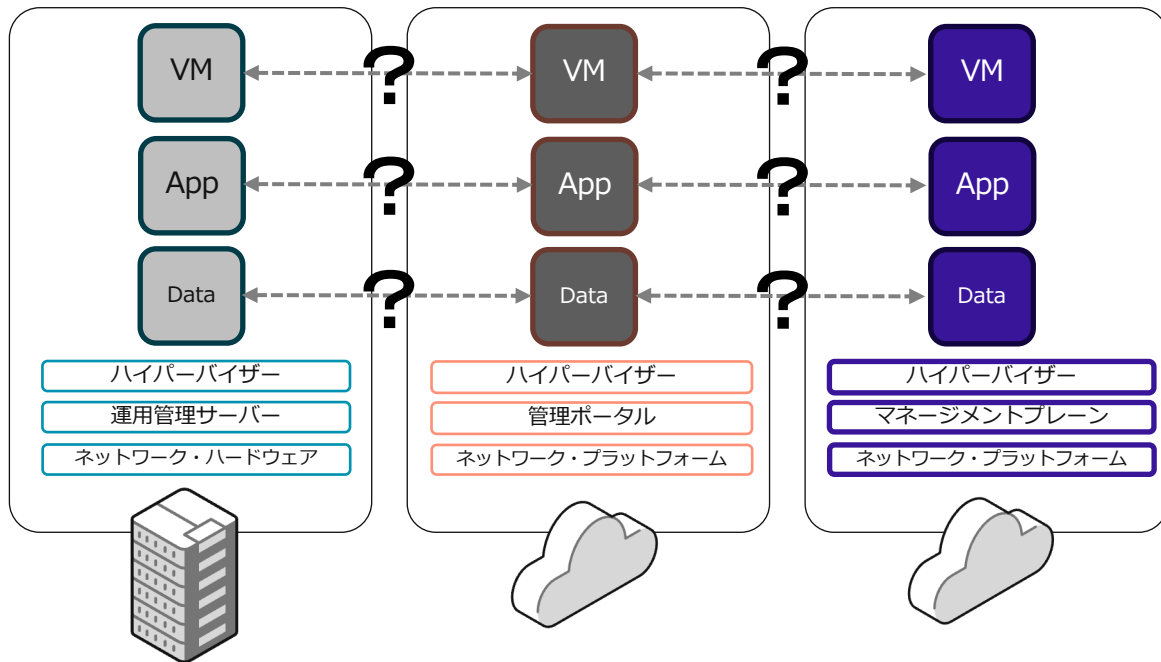
一貫性のある構造とスキルセットを利用して統合プラットフォームを運用

ビジネスの要件に応じてアプリとデータを簡単に移動させる

データセンター、クラウド、エッジを統合管理



ハイブリッド・マルチクラウドの現実



ハイパーバイザ形式、アプリケーション動作手順、ネットワーク構成、サービスレベル、操作方法、技術資格、コスト、通信費用、、、

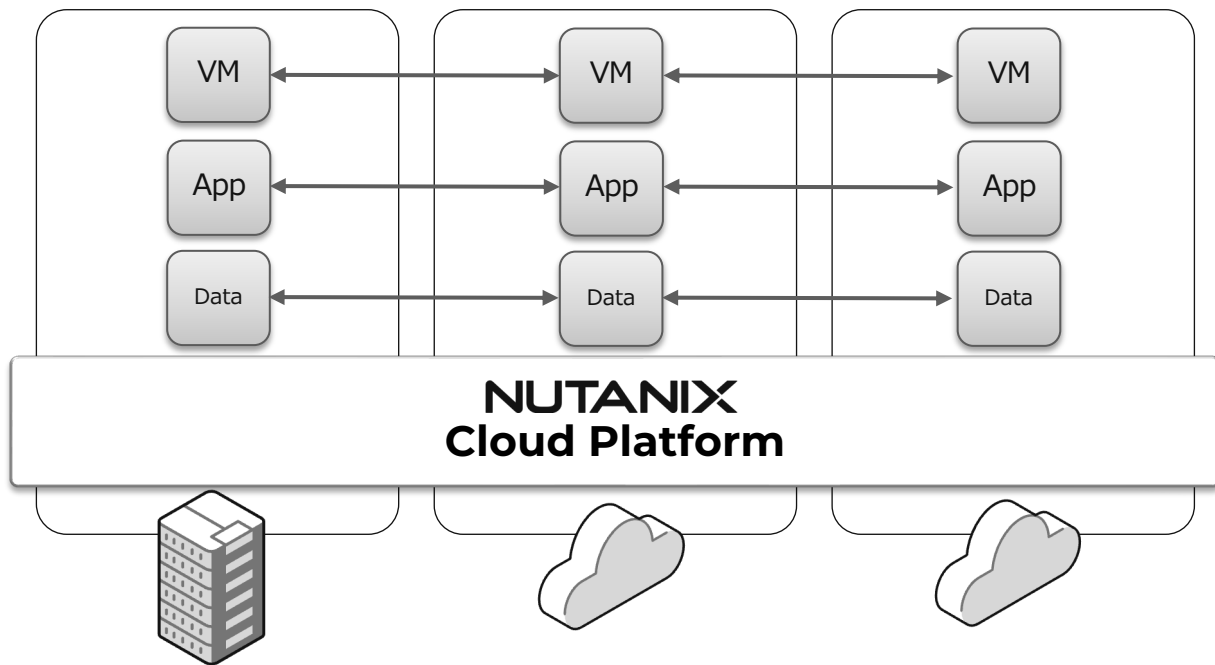
**仕様の全く異なる
プラットフォームが増え続ける**

シームレスで迅速なワークロード配置
遠隔災害対策・事業継続プラン
DXに対応したプラットフォームの最適化

制約が多すぎて何も実現できない

**アプリケーションやデータが分散し
運用管理にさらに労力や費用がかかる**

マルチクラウドの統合



Nutanixソフトウェアは
様々なクラウドを正式サポート

アプリケーションやデータを
いつでも適切なクラウドに配置

全てのクラウドをオンプレと同じ
Prismのインターフェースで操作
圧倒的短時間で習熟可能

違いを意識させない真のマルチクラウド



一貫性のあるユーザーインターフェイス

ハイブリッドクラウド管理

Prism Central



Nutanix クラウドプラットフォーム



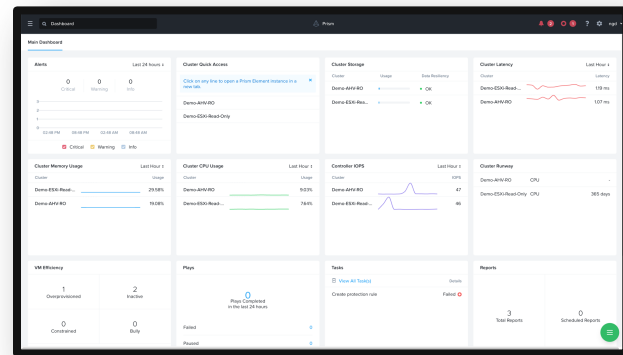
NUTANIX
プライベートクラウド



Amazon EC2
ベアメタル
インスタンス



Azure
ベアメタル
インフラストラ
クチャ



一元管理

VM管理

Foundation
& LCM

Intelligent
Operations

Self-Service

レポート
集約

Cost

Security

DBaaS

Files
Objects

クラウドをまたがる監視/管理/運用
マルチクラウドのコスト・セキュリティまでを網羅

ハイブリッド・マルチクラウドを
シームレスに一つのプラットフォームに



ハイブリッド・マルチクラウドの主な利用例

1. ディザスターリカバリー



パブリッククラウド環境に
ディザスターリカバリーサイトを
クイックに構築

2. リフト アンド シフト



コード変更なしにクラウドへ
アプリケーションを移動

3. オンデマンドの弾力性



迅速な立ち上げと季節ごとの需要
に対応したパブリッククラウド
への迅速な移行

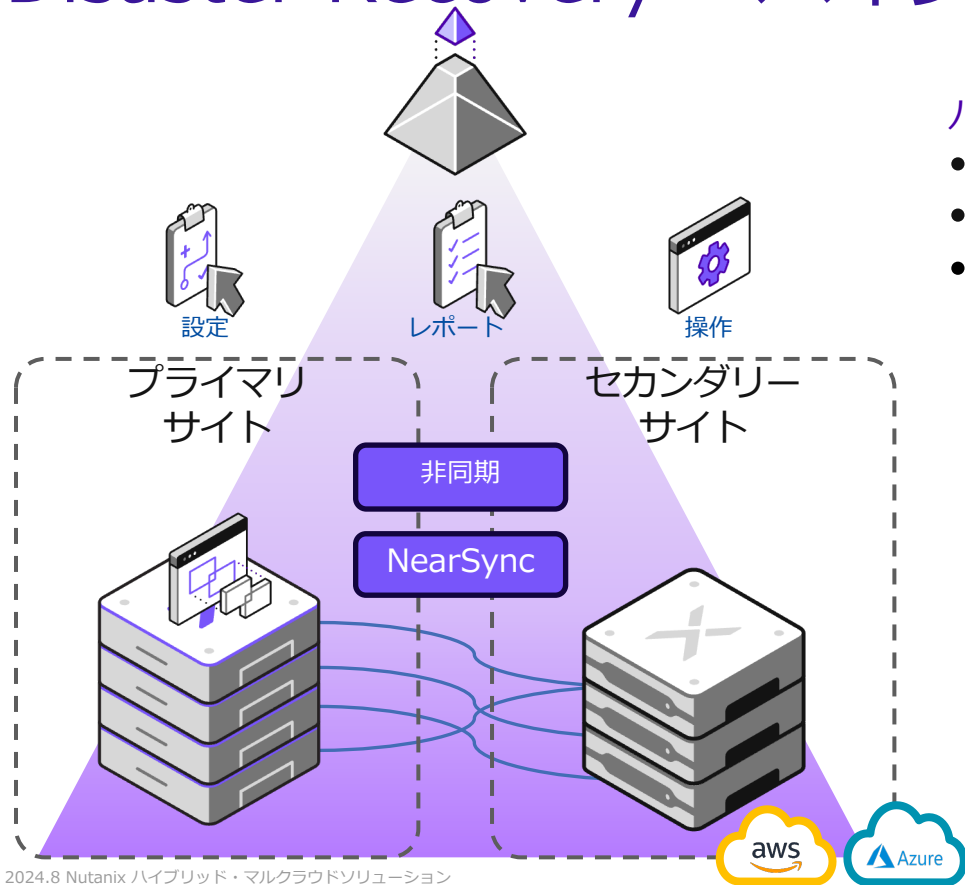
4. クラウド・ネイティブ との連携



クラウドサービスとのネイティブ接続
・アプリケーションのモダナイズ



Disaster Recovery – ハイブリッド環境

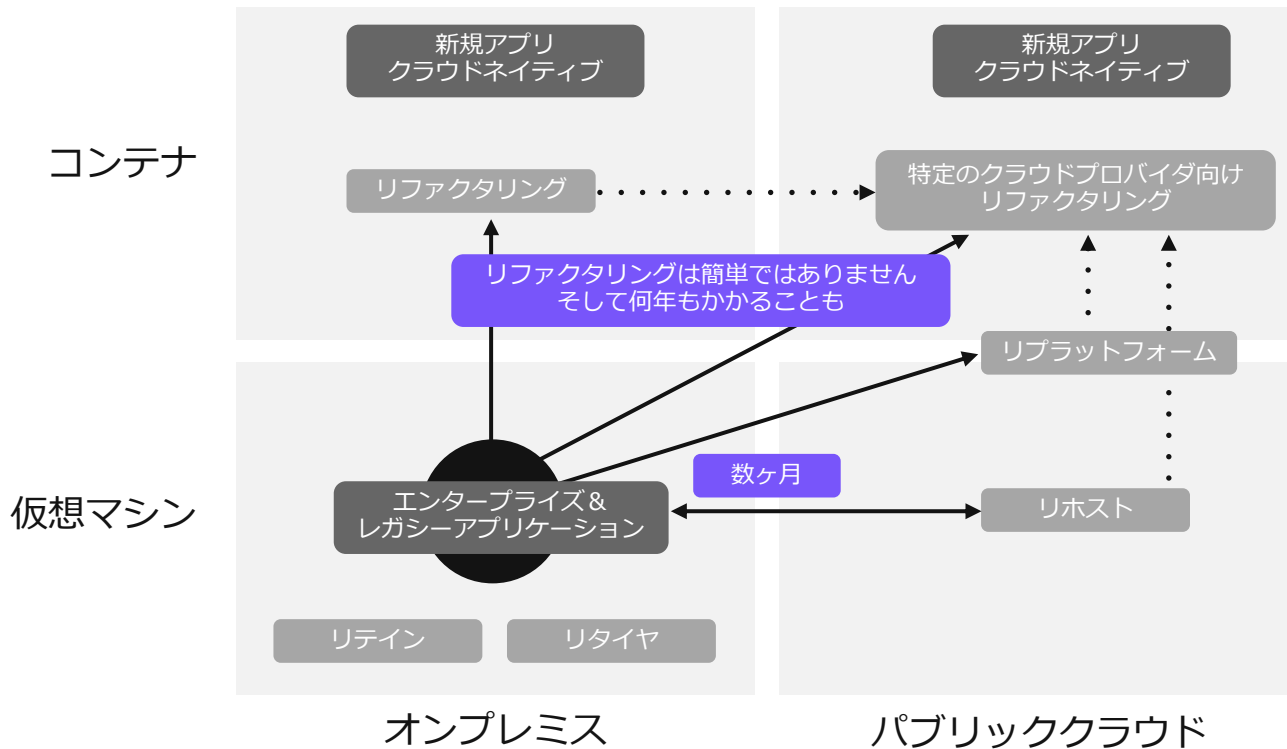


ハイライト

- パブリッククラウドでの容易なオンデマンドな構築・拡張
- 非同期(RPO 60分)、NearSync (RPO 1-15分) に対応
- オンプレ Leap (DRオーケストレーション) も対応
 - リカバリープランの編成 (runbooks)
 - アプリのリストア (選択、サイト全体)
 - フェイルオーバーテスト
 - 直近もしくは過去のリカバリーポイントからの復旧



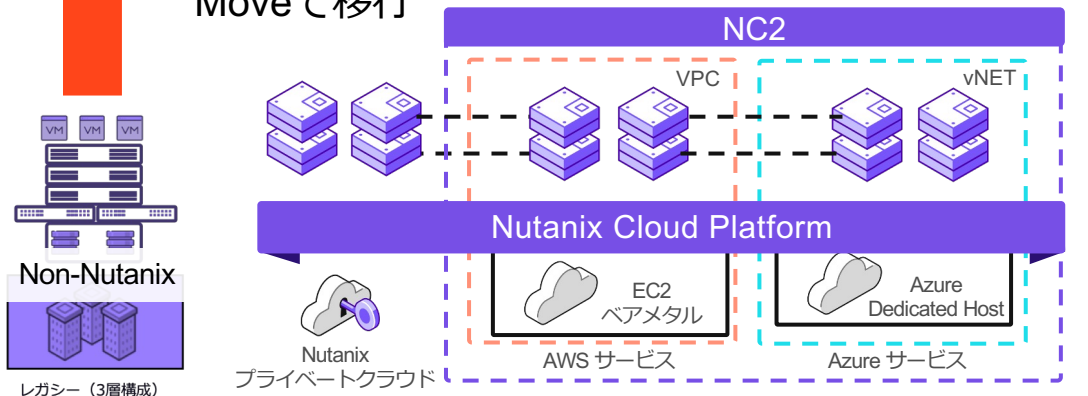
クラウドへの移行オプション



クラウドへの移行をシンプル／高速に実現

クラウドファースト／クラウドバイデフォルト

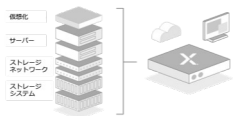
Moveで移行



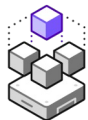
オンプレ

ハイブリッドクラウド

インフラのモダナイゼーション



DR/BCP
(Elastic DR)



オンデマンドな拡張
(季節性/一時的な利用)



クラウド移行
(データセンタ統合や移行)



クラウドのコストを最大 50%* 抑制



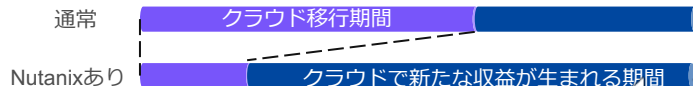
NC2がクラウド上で高い効率を提供

- ✓ リファクタリング不要
- ✓ 高い統合率・ストレージ性能
- ✓ ストレージ効率化
- ✓ ネットワークのネイティブ統合
- ✓ SLA99.5%から99.9%以上に

クラウド移行期間を 60% 程度**短縮

クラウドによるビジネスアジリティを早期に実感、競争力を強化

新たなビジネスからの収益



* Nutanix独自の統計データと公開されたクラウドの価格情報に基づく
** 同等環境をクラウドへリファクタリングを行いながら移行した場合との比較

NUTANIX

ありがとうございました。

